课程设计日报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 张胤民 | 分组编号 |  |
| 学号 | | 201694069 | 班级 | 软国1601 |
| 日期 | | 2017-7-9 星期一 | | |
| 当日工作总结 | 1. 首先学习了深度学习的基本知识，学习了前向传播，反向传播，损失函数的构建，同时学习了正则化，批处理，学习率衰退等提高模型精度的方法 2. 各自独立完成了一个前向传播反向传播，损失函数的构建，训练了一个自己的深度学习模型，对深度学习的知识又了一个入门的基本了解 3. 了解了深度学习中十分著名的框架，keras和tensorflow。 4. 小组交流了这一天的学习成果，交换了彼此的学习心得，共同探讨了各自学习中的疑问 | | | |
| 问题汇报 | 1. 构建一个前向传播，反向传播的模型所用的数学知识涵盖了微积分以及线性代数的知识，具有一定的难度，大家通过交流学习才将这个知识理解到基本透彻 2. 从头构建这个模型的代码需要一定的编程能力，在写各个函数的时候应该严格注意模型的输入输出要求，防止很多时候由于欧输入输出格式不匹配而导致的问题 | | | |